



NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 244 / 2015

FORTE a.s.
se sídlem Mostkovice 529, 798 02 Mostkovice, IČ 25322303

pro kalibrační laboratoř č. 2302
Metrologická laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace měřidel v oboru stejnosměrných, střídavých a vysokofrekvenčních elektrických veličin a v oboru frekvence a času vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 553/2014 ze dne 29.08.2014, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **29.08.2019**

V Praze dne 07.04.2015



Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 :

FORTE a.s.

Metrologická laboratoř

798 02 Mostkovice 529

Obor měřené veličiny: elektrické veličiny

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm] ^{2)}$	Identifikace kalibračního postupu
1.	Elektrický odpor 0,0 $\Omega \div 0,5 \Omega$ 0,5 $\Omega \div 1,0 \Omega$ 1,0 $\Omega \div 4,0 \Omega$ 4,0 $\Omega \div 1,0 \text{M}\Omega$ 1,0 $\text{M}\Omega \div 3,0 \text{M}\Omega$ 3,0 $\text{M}\Omega \div 10 \text{M}\Omega$ 10 $\text{M}\Omega \div 40 \text{M}\Omega$ 40 $\text{M}\Omega \div 100 \text{M}\Omega$		1,0 m Ω 0,25 % 0,070 % 0,035 % 0,060 % 0,035 % 0,30 % 0,15 %	KP 01/2001
	10 Ω 100 Ω 1k Ω 10 k Ω 100 k Ω 1M Ω 10 M Ω 100 M Ω		0,010 % 0,0050 % 0,0050 % 0,0050 % 0,0050 % 0,010 % 0,030 % 0,050 %	KP 02/2001
2.	Elektrické napětí stejnosměrné 0 mV $\div 20$ mV 20 mV $\div 40$ mV 40 mV $\div 100$ mV 100 mV $\div 600$ mV 600 mV $\div 1\ 100$ V		10 μV 0,045 % 0,020 % 0,006 % 0,004 %	KP 02/2001
3.	Elektrický proud stejnosměrný 0 mA $\div 2$ mA 2mA $\div 1,99$ A 2 A $\div 20$ A		1,0 μA 0,05 % (0,026% + 1,1 mA)	KP 02/2001
4.	Elektrické napětí střídavé 10 mV $\div 60$ mV 60 mV $\div 199$ mV 199 mV $\div 1000$ V	(32 $\div 300$) Hz	150 μV 0,20 % 0,080 %	KP 02/2001 KP 14/2004
	10 mV $\div 70$ mV 70 mV $\div 1\ 99$ mV 199 mV $\div 1000$ V	(0,3 $\div 30$) kHz	150 μV 0,20 % 0,070 %	
9	10 mV $\div 70$ mV 70 mV $\div 300$ mV		180 μV 0,25 %	



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 :

FORTE a.s.

Metrologická laboratoř

798 02 Mostkovice 529

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace kalibračního postupu
	300 mV ÷ 19,99 V 19,99 V ÷ 199,99 V	(32 ÷ 100) kHz	0,060 % 0,12 %	
5.	Elektrický proud střídavý 1 mA ÷ 2 mA 2 mA ÷ 199 mA 199 mA ÷ 1,999 A 2 A ÷ 20 A	(0,01 ÷ 1) kHz	3 μA 0,10 % 0,15 % (0,095% + 1,14 mA)	KP 02/2001
6.	Elektrická kapacita (1; 2; 3) pF (4; 5; 6; 7) pF (8; 9; 10) pF (20; 30; 40; 70; 100; 200) pF (300; 400; 700) pF (1; 2; 3; 4; 7; 10; 20; 30; 40) nF (70; 100; 200; 300; 400; 700) nF 1 μF	1 kHz	1,0 % 0,30 % 0,20 % 0,080 % 0,080 % 0,080 % 0,080 % 0,080 %	KP 04/2001
7.	Elektrická indukčnost 10 μH 100 μH 1 mH 10 mH 100 mH 1 H	1 kHz	0,70 % 0,070 % 0,070 % 0,070 % 0,070 % 0,070 %	KP 07/2003
8.	Vysokofrekvenční výkon 1 μW ÷ 2 μW 2 μW ÷ 4 μW 4 μW ÷ 8 μW 8 μW ÷ 30 μW 30 μW ÷ 100 mW	10 MHz ÷ 1,99 GHz	8,1 % 5,0 % 3,4 % 3,0 % 2,8 %	KP 03/2003
	1 μW ÷ 2 μW 2 μW ÷ 4 μW 4 μW ÷ 7 μW 7 μW ÷ 20 μW 20 μW ÷ 100 mW	(2 ÷ 12,39) GHz	9,2 % 6,5 % 5,5 % 5,2 % 5,1 %	
	1 μW ÷ 2 μW 2 μW ÷ 5 μW 5 μW ÷ 20 μW 20 μW ÷ 100 μW	(12,4 ÷ 18) GHz	9,9 % 7,5 % 6,5 % 6,4 %	



